Euphorbiaceae.

Von

F. Pax.

Lingelsheimia Pax nov. gen.

Flores monoici, apetali. Sepala ♂ 6, imbricata. Stamina numerosa, ± 15; antherae introrsae. Disci glandulae numerosissimae, basin filamentorum cingentes et quasi hoc modo stamina more calycis ± ad basin partiti involucrantes. Ovarii rudimentum nullum. Floris ♀ subcylindrici sepala 6. Ovarium triloculare, stylis 3 bifidis coronatum; ovarii loculi 2-ovulati. — Frutex foliis alternis, oblongis, membranaceis, petiolatis. Stipulae glanduliformes. Flores in axillis foliorum fasciculati, breviter pedicellati, parvi, ♂ et ♀ mixti.

Die neue Gattung gehört ohne Zweifel in die nächste Verwandtschaft von *Phyllanthus*, mit dessen großblättrigen Arten sie habituell übereinstimmt. Die größere Zahl der Staubblätter ermöglicht eine scharfe Trennung beider Gattungen. Dazu kommt die große Zahl der Diskuszähne in der ♂ Blüte, die jedes Staubblatt mit einer kurzen, fast kelchartigen Hülle umgeben. Derartige Diskuseffigurationen begegnen auch bei der Gattung *Bricchettia*; freilich sind diese hier von tutenförmiger Gestalt mit asymmetrischem Rande. Auch liefern die quer aufspringenden Antheren, die 6 Staubblätter und der 4—5-fächerige Fruchtknoten von *Bricchettia* Unterscheidungsmerkmale.

L. frutescens Pax n. sp.; frutex glaberrimus foliis membranaceis, breviter petiolatis, penninerviis, oblongis, basi acutis, apice abrupte acuminatis, integerrimis; stipulis parvis, glanduliformibus; floribus parvis, lutescentibus, dense fasciculatis, demum breviter capillaceo-pedicellatis; sepalis ♂ triangularibus, acutis; staminibus ± 15, filamentis brevibus; sepalis ♀ oblongis, subacutis; stylis bifidis, ramulis linearibus, subrecurvis.

Bis 2 m hoher Strauch von etwas pyramidenförmigem Habitus und ziemlich regelmäßig angeordneten, horizontalen Ästen. Die jungen Zweige grün, kantig. Blattstiel 1 cm lang; Stipulardrüsen 1—2 mm lang, anfangs scheibenförmig. Spreite getrocknet matt, bis 12 cm lang und 5 cm breit, die größte Breite über der Mitte. Blütenstiele sehr dünn, 3—4 mm lang. Frucht unbekannt.

Zentralafrik. Zone der westafrik. Waldprovinz: Ituri-Wald zwischen Mawambi und Awakubi bei Bulika, lichte Stelle an einem Bache (n. 3203. — Mitte April 1908, blühend).

L. (?) capillipes Pax n. sp.; frutex dioicus, glaberrimus foliis membranaceis, breviter petiolatis, penninerviis, oblongis, basi acutis, obliquis, apice abrupte acuminatis, leviter undulato-serrulatis; stipulis parvis, glanduliformibus; floribus lutescentibus, magnis, pendulis, in axillis foliorum 1—2, longissime capillaceo-pedicellatis; sepalis ♂ 5, late ovatis, obtusissimis, ciliatis; staminibus ± 20; filamentis brevibus; floribus ♀ ignotis.

Größerer Strauch mit feinem, überhängendem Astwerke, jungen kantigen Zweigen und langgestielten, hängenden, gelblichweißen Blüten. Blattstiel 5 mm lang. Stipulardrüsen gelblich, scheibenförmig. Spreite bis 12 cm lang und 6 cm breit. Blütenstiel 5—9 cm lang, haarfein. Blüten ansehnlich, bis 1,3 cm im Durchmesser.

Zentralafrik. Zone der westafrik. Waldprovinz: Ituri-Wald, Kalonda zwischen Irumu und Mawambi (n. 3036 u. 3060. — Anfang April 1908).

Ob die eben beschriebene neue Art wirklich zur Gattung *Lingelsheimia* gehört, ist etwas fraglich. Dagegen spricht der Habitus, vor allem die Diöcie der Blüten und die Fünfzahl der breiten Kelchblätter. Wenn sie hier als Art dieser Gattung publiziert wird, so ist dafür maßgebend der vollständig übereinstimmende Bau der ♂ Blüten bezüglich der Diskuseffigurationen. Auch die Stipulardrüsen sind dieselben. Immerhin bleibt abzuwarten, ob die ♀ Blüten, die bisher noch unbekannt sind, die Zugehörigkeit zur angenommenen Gattung bestätigen werden. Sollte dies nicht zutreffen, so wäre Übereinstimmung im Bau der ♂ Blüten — bis auf die Zahl der Kelchblätter — eine merkwürdige Tatsache.

Cyclostemon Bl.

C. Mildbraedii Pax n. sp.; frutex robustus, dioicus ramulis novellis hirtulis, mox glabrescentibus; foliis breviter petiolatis, glabris, coriaceis, oblongis, basi acutis, paulo tantum inaequalibus, apice abrupte acuminatis, opacis vel subnitidis, integris vel repando-dentatis; stipulis magnis, subfalcato-lanceolatis, foliaceis, petiolum superantibus; floribus utriusque sexus secus ramos vetustiores glomerulatis simulque axillaribus; sepalis ♂ 5, orbicularibus, obtusissimis, extus leviter et adpresse pilosis; disco piloso; staminibus numerosis; sepalis ♀ maris; ovario hispido; stylis 2, profunde bipartitis.

Großer Strauch mit gelblichen Blüten. Nebenblätter 17—18 mm lang, 6—7 mm breit, den bis 1 cm langen, runzligen Blattstiel überragend. Spreite 12—20 cm lang, 5—7 cm breit. ♂ Blüte 5 mm breit, ♀ etwas größer.

Zentralafrik. Zone der westafrik. Waldprovinz: Ituri, Mokoko, Hochwald (n. 2947. — Ende März 1908), Ihulu, Hochwald (n. 2988. — Anfang April 1908), Kalonda, Wald (n. 3033. — Anfang April 1908), Kasanga (n. 3090. — Mitte April 1908).

Verwandt mit *C. bipindensis* Pax.

Baccaureopsis Pax nov. gen.

Flores dioici, apetali. Sepala utriusque sexus 5, imbricata. Floris ♂ stamina 5, libera; antherae introrsae; discus intrastaminalis planus, vix lobatus; ovarii rudimentum columnare, apice dila-

tatum. Discus floris ♀ hypogynus annularis. Ovarium triloculare, stylis 3 integris, in columnam fere integram connatis coronatum; loculi 2-ovulati; ovula carunculata. — Frutex foliis alternis, breviter petiolatis, integris, floribus in spicas breves dispositis praeditus. Capsula tridyma, satis parva.

Die neue Gattung gehört innerhalb der *Antidesminae* in die Nähe von *Baccaurea*. Sie unterscheidet sich von ihr durch den kräftig entwickelten Diskus und die kleinen Kapseln, von den einzelnen Sektionen des Genus auch durch die Dreizahl der Fruchtblätter.

B. lucida Pax n. sp.; frutex ramulis novellis fulvo-pubescentibus, mox glabrescentibus; foliis lucidis, reticulatis, penninerviis, breviter petiolatis, ovatis, basi acutis, apice caudato-acuminatis, integerrimis, margine leviter undulatis; stipulis pubescentibus, triangularibus, caducis; spicis axillaribus, brevibus, ♂ laxioribus, fasciculatis, ♀ solitariis; sepalis ovatis, acutis, ciliatis; ovarii rudimento apice dilatato, brevissime 3-apiculato; ovario hispido.

Großer Strauch. Blätter meist fast sitzend, einzelne auch auf 1 cm langem Stiele; Spreite bis 12 cm lang und 5 cm breit, zwischen den bogigen Fiedernerven deutlich netzadrig. ♂ Ähren 4—5 cm lang, mit behaarter Spindel. Staubblätter exert. ♀ Blütenstände dichter, viel kürzer, oft nur 1—2 cm lang. Kapsel (unreif) etwa 1 cm breit.

Zentralafrik. Seenzone: Mayaribu, zwischen Beni und Irumu, trockener *Cynometra*-Wald, Buschwald, 1000—1100 m, häufig (n. 2855 u. 2856. — Blühend Anfang März 1908).

Mildbraedia Pax nov. gen.

Flores dioici, pentameri. Floris ♂ sepala imbricata, petala illis aequilonga vel longiora. Stamina numerosa, disco crasso inserta, filamenta brevia, antherae introrsae, longitudinaliter dehiscentes. Floris ♀ quam ♂ majoris sepala et petala maris. Discus extrastaminalis annularis. Ovarium triloculare, stylis 3 simplicibus coronatum; loculi 1-ovulati. Capsula leptodermis. — Frutex stellato-pilosus, glabrescens. Folia petiolata, tenuiter membranacea, penninervia, basi breviter subtrinervia. Flores laxe paniculati, subcapillaceo-pedicellati.

Die neue Gattung steht in der Familie isoliert. Der Habitus erinnert im hohen Maße an *Grossera*, doch dürfte der nächste Anschluß wegen der imbrikaten Deckung des Kelches bei *Ricinodendron* zu suchen sein, von der *Mildbraedia* durch die freien Petalen und durch die einfachen Blätter sofort zu unterscheiden ist.

M. paniculata Pax n. sp.; frutex foliis ad apicem ramulorum condensatis, tenuiter membranaceis; petiolo gracili, quam lamina breviore, glabrescente; stipulis filiformibus, deciduis, stellato-pilosis; lamina lanceolato-oblonga, basin rotundatam versus angustata, apice caudato-acuminata, obtuse serrata; panicula paulo supra axillam oriente, laxa, inferne longo tractu nuda; rhachi pedicellisque tenuibus; sepalis ♂ late triangularibus, acutis, extus stellato-pilosis; petalis ovatis,

acutis; disco piloso; sepalis ♀ masculis similibus, petalis orbiculari-ovatis, saepe abrupte acuminatis; ovario hispido, piloso.

Blattstiel 6—10 cm lang, Spreite 18—30 cm lang, 5—9 cm breit, mit vorspringender Nervatur. Stiel des ♂ Blütenstandes 10 cm lang, in lockerer Anordnung die zart gestielten Blüten tragend. Blüten weiß. ♂ Blüte bis 5 mm breit. ♀ Blüte größer, 8—10 mm im Durchmesser.

Zentralafrik. Zone der westafrik. Waldprovinz: Ituri-Bezirk, Njiapanda, Hochwald (n. 2920. — Ende März 1908; n. 3189 u. 3197. — Mitte April 1908).

Claoxylon Juss.

Cl. inaequilaterum Pax n. sp.; frutex parvus, dioicus, ramulis novellis puberulis; ramis basi squamis persistentibus involucratis; foliis membranaceis, breviter petiolatis, oblongis, acuminatis, basi acutis, inaequalibus, hispido-hirtulis, demum glabrescentibus, calloso-denticulatis vel subintegris; floribus ♂ ad apicem rhachidis subcapitato-umbellulatis, breviter capillaceo-pedicellatis; calyce ante anthesin globoso, glabro; calyce ♀ glabro; ovario glabro; stylis 2 liberis, laevibus; capsulis glabris.

Kleiner Strauch mit grünlichen Blüten, diöcisch. Blattstiel etwa 1 cm lang, anliegend behaart. Spreite 9 cm lang, 4 cm breit, auch kleiner, am Grunde oft mit zwei sitzenden Drüsen. ♂ Blütenstände auf 1—1½ cm langem Stiele, zahlreichen, in der Knospe etwa 2 mm breite Blüten in gedrängter Stellung tragend. ♀ Blütenstände 3—4 cm lang gestielt, zahlreiche ♀ Blüten in lockerer Anordnung tragend, mit dem Stiele 4—5 cm lang.

Zentralafrik. Zone der westafr. Waldprovinz: Fort Beni am Semliki, Kwa Muera, Urwald (n. 2401. — Ende Januar 1908, ♂; n. 2246. — Ende Januar 1908, ♀); Muera, Hochwald, 1000—1100 m (n. 2771, ♂; n. 2777, ♀. — Anfang März 1908).

Verwandt mit *Cl. rivulare* Müll. Arg.

Erythrococca Benth.

E. rigidifolia Pax n. sp.; frutex dioicus ramulis novellis mox glabrescentibus; foliis breviter petiolatis, anguste ellipticis, apice et basi acutis, subcrenulatis, glabris, rigidis, subcarnosis; stipulis in spinas brevissimas, lutescentes mutatis; floribus ♂ ignotis; floribus ♀ in axillis foliorum fasciculatis, breviter pedicellatis; calyce trifido, glabro; ovario parce piloso, dicocco; disci glandulis linearibus; stigmate plumoso; capsula glabra.

1—2 m hoher Strauch mit hartem Holze und graubrauner Rinde, stark verästelt; die jungen Triebe rasch verkahlend. Stipulardornen 1—2 mm lang, Blattstiel 3 mm lang, Spreite 4 cm lang, 2 cm breit, derb, fast fleischig. ♀ Blütenstiele auffallend kurz, etwa 2 mm lang, nach der Blüte etwas länger. Fruchtknoten 2 mm breit.

Zentralafrik. Seenzone: Albert Edward-See, Semliki-Ausfluß, Grassteppe mit Boscaden (n. 1935. — Ende Dezember 1907, blühend).

Verwandt mit *E. bongensis* Pax und *mitis* Pax. Charakterisiert durch die Kürze der Stipulardornen, die derben Blätter und die kurz gestielten ♀ Blüten.

E. hirta Pax n. sp.; frutex dioicus, ramulis virgatis, partibus novellis pubescenti-hirtis, demum glabrescentibus; foliis breviter petiolatis, ovatis, crenulato-dentatis, acuminatis, glabrescentibus; petiolo piloso; stipulis parvis, cartilagineis, luteis; floribus ♂ ignotis; floribus ♀ in racemulos breves, pedicellatos, pilosos, pauci-floros dispositis, breviter pedicellatis; sepalis 3 hispidis; disci glandulis 2; ovario hispido, stylis 2 laciniatis coronato.

Kleiner Strauch mit unverzweigten, dicht beblätterten Zweigen, anfangs anliegend behaart, später verkahlend. Blattstiel 3—4 mm lang, Spreite 5 cm lang, 2 cm breit, matt, nicht glänzend. ♂ Blüten unbekannt. ♀ Blüten zu 2—4 in einer einseitswendigen Traube; deren Stiel ist 1½ cm lang. Blütenstiel 1—2 mm lang. ♀ Blüte 2 mm im Durchmesser.

Zentralafrik. Seenzone: West-Ruwenzori, Kalonge, Dombeya-Region, in lichten *Vernonia*-Beständen, 2200 m (n. 2486. — Anfang Februar 1908, blühend).

Durch die dichte Bekleidung der jungen Triebe von den bisher beschriebenen Arten unterschieden.

Alchornea Sw.

A. verrucosa Pax n. sp.; frutex monoicus; foliis oblongis, caudato-acuminatis, basi rotundatis, saepe paulo obliquis, grosse crenulato-dentatis, penninerviis, tenuiter membranaceis, parce pilosis, glabrescentibus, basi stipellis 2 filiformibus auctis; petiolo gracili, quam lamina breviore; stipulis filiformibus; spicis elongatis, laxis, aut foemineis vel bisexualibus et tum terminalibus, aut masculis et lateralibus; floribus ♂ in axillis bractearum glomerulatis, valde numerosis, foemineis solitariis; sepalis 4, triangularibus, acutis; staminibus 8; ovarii rudimento nullo; stylis valde elongatis; capsula 3—4-cocca, apice verrucosa; semine globoso, laevi.

Kleiner, dichter Strauch, bis 3 m hoch, mit dünnen Blättern, die oft etwas purpurn gefarbt sind. Blattstiel 2—5 cm lang; die Nebenblätter haarfein, 6—8 mm Länge erreichend. Stipellen am Grunde der Spreite 2—3 mm lang. Spreite 12—14 cm lang, 4—7 cm breit. ♂ Blütenstände bis 18 cm lang, die einzelnen, bis zu 30 Blüten enthaltenden Knäule 5 mm von einander entfernt, achselständig. Die terminalen Infloreszenzen entweder rein weiblich oder zweigeschlechtlich, indem in einem Blütenknäuel neben mehreren ♂ eine ♀ Blüte steht. Die ♀ und zweigeschlechtlichen Ähren gewöhnlich etwas kürzer. Narben bis 2 cm lang, einfach. Kapsel 7—8 mm breit.

Zentralafrik. Zone der westafrik. Waldprovinz: Yambuya am Aruwimi, Patalongo, Hochwald (n. 3289. — Anfang Mai 1908, blühend); Mawambi am Ituri, Kasanga, Wald (n. 3108. — Mitte April 1908, blühend); Fort Beni, Kwa Muera, Urwald (n. 2271. — Ende Januar 1908).

Nur verwandt mit der kürzlich beschriebenen *A. Engleri* Pax; zeigt aber einen anderen Blutenbau als diese und warzige Früchte.

Macaranga Thouars.

M. Mildbraediana Pax n. sp.; frutex scandens, espinosus, dioicus; ramulis novellis densissime brunneo-velutinis; stipulis triangularibus, acutis, subfoliaceis; petiolo lamina breviore, velutino; foliis coriaceis, rotundato-ovatis, indivisis simulque leviter trilobis, acutis, basi aperte cordatis, calloso-denticulatis; supra glabris, subtus dense venosis, secus nervos pubescentibus, minutissime glanduloso-punctulatis; inflorescentiis ♂ axillaribus, paniculato-ramosis, elongatis; bracteis subconcavis, tomentosis, triangularibus, acutis, fere integris, flores ♂ numerosos gerentibus; staminibus 2; floribus ♀ ignotis.

Größere Liane oder großer Kletterstrauch. Nebenblätter bis 1 cm lang, am Grunde 6 cm breit, oft kleiner. Blattstiel 8—11 cm lang. Spreite ± 16 cm lang und breit, trocken oberseits bleigrau, unterseits seidig glänzend. ♂ Blütenstände bis 12 cm lang, mehr oder weniger rispig verzweigt.

Zentralafrik. Zone der westafrik. Waldprovinz: Fort Beni am Semliki, Kwa Muera, Urwald (n. 2376. — Ende Januar 1908). — Hierher auch n. 2278 z. T.

Verwandt mit *M. angolensis* Müll. Arg.

M. lancifolia Pax n. sp.; arbor glaberrima; foliis lanceolatis vel oblongo-lanceolatis, coriaceis, penninerviis, apice et basi acutis, nitidulis, subtus pallidioribus et densissime glanduloso-punctulatis; stipulis parvis, rigidis, recurvis; petiolo quam lamina multoties breviore; spicis ♂ axillaribus, quam folia brevioribus, bracteis dense imbricatis praeditis; bracteis exterioribus nervo medio percursis, integris, crassiusculis, flores ♂ 10—15 involucrantibus; staminibus 2; floribus ♀ ignotis.

Mittelgroßer Baum mit ziemlich breiter, etwas flacher Krone. Nebenblätter derb, fast dornig, etwa 3 mm lang. Blattstiel $3^1/_2$—4 cm lang, an der Spitze mit zwei sitzenden, scheibenförmigen Drüsen; Spreite 10—12 cm lang, 3—4 cm breit. ♂ Blütenstände 5 cm lang, deren Achse am Grunde nackt.

Zentralafrik. Zone der westafrik. Waldprovinz: Ituri-Bezirk, Abarangu zwischen Mawambi und Awakubi, Hochwald (n. 3118. — Mitte April 1908, blühend).

Verwandt mit *M. Heudelotii* Baill.

In der ausgezeichneten Sammlung von Dr. Mildbraed liegt ein steriler Zweig, der ohne jeden Zweifel zu *Macaranga* gehört und eine neue Art darstellt, die erste afrikanische Spezies mit schildförmigen Blättern. Leider ist sie nur unvollkommen bekannt. Ich benenne sie einstweilen

M. ruwenzorica Pax n. sp.; arbor foliis novellis pubescentibus, mox glabrescentibus, latiuscule peltatis, triangularibus, caudato acuminatis, basi truncatis vel leviter retusis, 25 cm longis et 20 cm latis, tenuiter mem-

branaceis, denticulatis, supra glabris, subtus glanduloso-punctulatis et secus nervos parce pilosis; petiolo ad 16 cm longo, glabro; stipulis lanceolatis, 7—8 mm longis, basi 1 mm latis.

Zentralafrik. Seenzone, Ruwenzori: Butagu-Tal, 1800—2100 m (n. 2701. — Ende Februar 1908).

Acalypha L.

A. acrogyna Pax n. sp.; frutex monoicus ramulis novellis tantum pubescentibus, mox omnino glabrescens; stipulis subulatis, firmis; petiolo quam lamina multoties breviore; lamina obovata, acuminata, basin versus cuneato-attenuata, ima basi cordata, subtrinervia, serrulata; spicis in ramulis abbreviatis subcongestis, gracilibus, aliis omnino masculis, aliis inferne longo tractu masculis, superne flores ♀ 1—4 gerentibus; floribus ♂ in axillis bractearum glomerulatis, calyce glabro praeditis; floris ♀ in axillis bractearum solitarii ovario setoso; stylis elongatis, lacinulatis.

Breiter, bis 2 m hoher Strauch, mit rasch verkahlenden Blättern und Trieben. Nebenblätter 3—4 mm. Blattstiel 1—1½ cm lang. Spreite 6—7 cm lang, bis 3½ cm breit, oft erheblich kleiner. Ähren an Kurztrieben, fast gebüschelt. Griffel purpurfarben, 3—4 mm lang.

Zentralafrik. Zone der westafrik. Waldprovinz: Fort Beni am Semliki, Unterholz im Urwalde bei Kwa Muera (n. 2334 u. 2341. — Ende Januar 1908, blühend); am Ruwenzori (n. 2455. — Anfang Februar 1908, blühend).

Verwandt mit *A. Engleri* Pax und noch mehr mit *A. Boiviniana* Baill. Unterscheidet sich von ersterer durch die kleineren, anders gestalteten Blätter, von letzterer durch die Kahlheit, Blattgestalt, kahlen ♂ Kelche und langen Narben, von beiden überdies durch die fast dornigen Stipeln.

A. Mildbraediana Pax n. sp.; frutex monoicus; stipulis subscariosis, lanceolatis, acuminatis; foliis breviter petiolatis, lanceolato-ellipticis, ima basi subrotundatis vel subcordatis, apice longiuscule acuminatis, serratis, penninerviis; spicis sessilibus, axillaribus, folia aequantibus vel brevioribus, basi bracteas ♀ 1—2, deinde ♂ numerosas, dense insertas gerentibus; bractea ♀ late reniformi, repando-dentata, uniflora; ovario hispido; stylis longiusculis, lacinulatis; floribus ♂ glomerulatis, glabris.

1½—2 m hoher Strauch mit rutenförmigen Zweigen. Nebenblätter 5—6 mm lang, am Grunde 2 mm breit. Blattstiel 2—4 cm lang. Spreite 12—15 cm lang, 4—8 cm breit, oft kleiner, derb, glanzlos. Ähren 10—20 cm lang, hängend.

Tritt in zwei Varietäten auf.

Var. α. glabrescens Pax. — Ramulis novellis exceptis glabra.

Zentralafrik. Zone der westafrik. Waldprovinz: Fort Beni am Semliki, Kwa Muera, Unterholz im Urwalde (n. 2254, 2273, 2337, 2372. — Ende Januar 1908, blühend).

Var. β. pubescens Pax. — Ramuli juniores velutino-pubescentes. Folia et adulta subtus molliter pilosa. Bractea ♀ pubescens.

Zentralafrik. Zone der westafrik. Waldprovinz: Fort Beni, Kwa Muera, Unterholz im Urwald (n. 2253, 2335. — Ende Januar 1908, blühend).

Verwandt mit *A. Commersoniana* Baill.

Pycnocoma Benth.

P. longipes Pax n. sp.; frutex paulo ramosus; foliis trapeziformibus vel ovatis, acutis, basi saepius subito in petiolum alatum, laminam fere aequantem contractis, integris vel obsolete dentatis, coriaceis, opacis, reticulatis, subtus minute papillosis; spicis ♀ petiolum aequantibus, pubescentibus; bracteis concavis; capsulis magnis, dense cinereo-viridibus, dorso 6-alatis; seminibus globosis.

Sehr wenig verzweigter Strauch mit rutenartig aufrechten, oben gehäuft beblätterten Zweigen. Spreite 25—30 cm lang, 12—15 cm breit, am Grunde plötzlich in den Blattstiel verschmälert oder allmählich in diesen verschmälert. Blattstiel wenig kürzer als die Spreite, unten schmal, oberwärts breiter geflügelt. ♀ Blütenstände (zur Fruchtzeit) etwa 10 cm lang. Samen 12 mm im Durchmesser. Die Fruchtflügel an der Basis fast 15 mm breit und etwa 10 mm lang.

Zentralafrik. Zone der westafrik. Waldprovinz: Yambuya am Aruwimi, Hochwald (n. 3293. — Anfang Mai 1908, blühend).

Durch die in der Gattung sehr auffällige Blattgestalt scharf charakterisiert.

Tragia L.

Tr. calvescens Pax n. sp.; herbacea, volubilis, glabrescens, pilis urentibus destituta; foliis lanceolatis vel oblongo-lanceolatis, basi leviter cordatis, acuminatis, integris vel repando-dentatis, membranaceis, petiolatis; petiolo quam lamina breviore; stipulis lanceolatis, acuminatis; spicis bisexualibus; floribus ♂ in spica numerosis, bracteis late ovatis suffultis; floribus ♀ in spica 1—2; calyce 6-partito, laciniis pilosis, piunatipartitis, parte rhachiali angustis, lacinulis utrinque 3—4 linearibus, lacinula terminali obovata; ovario hispido.

Kleine, zarte Liane mit bindfadenstarken Achsen. Blattstiel $2^1/_2$—6 cm. Spreite bis 10 cm lang und 4 cm breit, oft viel kleiner. Kelchblätter schließlich bis zu 8 mm Länge auswachsend.

Zentralafrik. Zone der westafrik. Waldprovinz: Ituri-Bezirk; Wambutti, zwischen Irumu und Mawambi, Unterholz im Hochwald (n. 2893 — Ende März 1908); zwischen Mawambi und Awakubi, Hochwald, in Gebüschen (n. 3162. — Mitte April 1908, blühend); Fort Beni, Urwald (n. 2314. — Ende Januar 1908, blühend).

Nahe verwandt mit *Tr. Zenkeri* Pax, aber ohne Brennhaare.

Dichostemma Pierre.

D. amplum Pax n. sp.; frutex valde lactescens foliis breviter petiolatis, oblongis, coriaceis, basi acutis, apice abrupte acuminatis, nitidis, reticulatis; cyathiis in paniculas dichotome ramosas, amplas, effusas, laxas dispositis, cinereo-lutescentibus, bracteis 2 parvis, caducis suffultis; cyathiis velutinis; ovario velutino, stylis 4 apice bifidis coronato.

Großer, mäßig verzweigter Strauch mit langen, krautigen Zweigen. Blattstiel $1^1/_2$ cm lang, Spreite bis 20 cm lang und 8 cm breit. Blütenstände locker, über 20 cm breit. Cyathien 8—9 mm im Durchmesser.

Zentralafrik. Zone der westafrik. Waldprovinz: Yambuya am Aruwimi, Patalongo, Hochwald (n. 3306. — Anfang Mai 1908, blühend).

Nahe verwandt mit *D. Zenkeri* Pax, von der die neue Art durch die größeren Blätter, die größeren Cyathien, die lockeren Blütenstände und die zweispaltigen Griffel abweicht.

Bereits früher beschrieben sind aus der Mildbraedschen Sammlung folgende neue Arten:

Claoxylon Mildbraedii Pax in Engl. Bot. Jahrb. XLIII (1909) 80.

Zentralafrik. Seenzone: Kissenye, Bambus-Mischwald, 2300 m (n. 1452).

Macaranga calophylla Pax in Engl. Bot. Jahrb. XLIII (1909) 221.

Zentralafrik. Zone der westafrik. Waldprovinz: Fort Beni am Semliki-Urwald, an Bachufern (n. 2214).

Pycnocoma parviflora Pax in Engl. Bot. Jahrb. XLIII (1909) 81.

Zentralafrik. Seenzone: Ilara, im Unterholz (n. 144).

Bridelia Mildbraedii Gehrm. in Jahresb. Schles. Ges. Breslau 1908, Zool. bot. Sekt. 29.

Zentralafrik. Seenzone: Insel Wau im Kiwu-See (n. 1160).